

UNIDADE CURRICULAR: <b>HIDROLOGIA</b>		
PERÍODO LETIVO: 4º	CARGA HORÁRIA: 50h	TEORIA: 35h
		PRÁTICA: 15h
OBJETIVOS GERAIS/ ESPECÍFICOS		
<ul style="list-style-type: none"><li>Conhecer e aplicar os conhecimentos de hidrologia necessários à gestão dos recursos hídricos</li></ul>		
Específicos		
<ul style="list-style-type: none"><li>Descrever o ciclo hidrológico;</li><li>Quantificar os fluxos e reservas de água;</li><li>Caracterizar uma bacia hidrográfica através dos dados fisiográficos;</li><li>Analisar dados de precipitação;</li><li>Fazer medidas de Evapotranspiração;</li><li>Conhecer conceitos de hidrogeologia;</li><li>Quantificar os recursos hídricos.</li></ul>		
EMENTA		
O Ciclo Hidrológico. Caracterização de uma bacia hidrográfica. Análise da formação e captação da água subterrânea. Levantamentos e tratamentos de dados hidrológicos. Aplicação de dados hidrológicos na quantificação de recursos hídricos.		
PRÉ-REQUISITOS		
Não há.		
MÉTODOS E TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM		
Aulas expositivas com recursos audiovisuais, inspeções de campo para medições hidrológicas, visitas técnicas a Estações Hidrológicas e visitas técnicas a laboratórios de hidrologia/hidráulica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
TUCCI, C. E. M. <b>Hidrologia Ciência e Aplicação</b> . 3.ed. Porto Alegre: UFRGS, 2002. REBOUÇAS, A. da C., BRAGA, B. e TUNDISI, J.G. (org.), <b>Águas Doces no Brasil – Capital Ecológico, Uso e Conservação</b> . São Paulo: Escrituras Editoras, 1999. PINTO, N.L.S.; HOLTZ, A.C.T.; MARTINS, J.A.; GOMIDE, F.L.S. <b>Hidrologia Básica</b> . São Paulo: Editora.Blücher, 1976.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CRUCIANI, D.E. <b>Hidrologia. Apostila</b> . Centro Acadêmico "Luiz de Queiroz"/USP. Piracicaba, 1987. SANTOS, J. C.; P. I. <b>Coletânea da Legislação Ambiental Brasileira dos Recursos Hídricos e Minerais do Estado da Paraíba</b> . João Pessoa: SEMARH, 2001. LINSLEY, R.K. & FRANZINI, J. <b>Engenharia de Recursos Hídricos</b> . São Paulo: MacGraw-Hill/USP. 1978. PAIVA, J. B. D. <b>Hidrologia Aplicada à Gestão de Pequenas Bacias Hidrográficas</b> . Cuiabá. ABRH, 2003. TODD, D. K. <b>Hidrologia de águas subterrâneas</b> . USAID. Rio de Janeiro. 1967.		

